

## Exercițiul 1 și 2

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String args[]) {
        int n = 0;
        int sum = 0;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        while (sum < 1000) {
            System.out.println("Introduceti numerele:");
            sum += sc.nextInt();
            n += 1;
        }
        double avg = (sum / n);
        System.out.println("=====");
        System.out.println("Au fost introduse: " + n + " numere");
        System.out.println("Suma valorilor introduse: " + sum);
        System.out.println("Media valorilor introduse: " + avg);

        for(int a=5;a>=1;a--)
        {
            for(int c=1;c<=a;c++)
            {
                System.out.printf("%2d",a);
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

## Exercițiul 3

```
import java.util.Scanner;
public class MyClass{
    public static void main(String args[]) {
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        int e=sc.nextInt();
        double x=1, s1=0, p=1;
        do {
            p=Math.pow(x, 3.0);
            s1=s1+p;
            x++;
        }while(x<=e);
        double z=1, suma=0;
        do {
            suma=suma+z;
            z++;
        }while(z<=e);
        double p1=Math.pow(suma, 2.0);

        if(s1>=p1) {
            System.out.println("Dupa calcule s-a obtinut ca S1=S2");
        }else {
            System.out.println("S1>S2");
        }
        sc.close();
    }
}
```